

BAB VI PENUTUP

Bab ini membahas kesimpulan akhir dan saran yang diperoleh selama proses perancangan dan pembangunan ulang sistem monitoring tugas akhir mahasiswa berbasis web.

6.1. Kesimpulan

Dalam proses pengerjaan TA dari tahap analisis, desain, implementasi, hingga pengujian didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat dalam tugas akhir ini telah dapat mengimplementasikan sebuah sistem manajemen keuangan yang mampu memenuhi kebutuhan fungsionalitas untuk memberikan informasi dari proses pengajuan dana anggaran hingga laporan pertanggungjawaban, juga sesuai dengan uji coba SITU-DX-01 hingga SITU-DX-05.
2. Sistem dapat mengolah data agar data yang tersimpan menjadi lebih terstruktur dan mudah diakses.
3. Sistem dapat mengimplementasikan *Windows Workflow Foundation* pada *framework* ASP.NET MVC 4 untuk menangani proses pengalihan halaman saat *login* seperti yang ditunjukkan pada pengujian SITU-FR-01.
4. Sistem dapat mengimplementasikan *incremental rendering view* dengan pustaka *jQuery* untuk menyajikan data yang akan diolah seperti ditunjukkan pada pengujian SITU-DX-01 hingga SITU-DX-05 dan pengujian SITU-DY-01 hingga SITU-DY-04.

6.2. Saran

Saran penulis terhadap proses pengembangan aplikasi sistem monitoring tugas akhir adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan antara WF dan *incremental rendering view* belum bisa bekerja secara bersamaan, gunakan salah satu dari keduanya, atau gunakan *workflow* untuk aplikasi yang dominan di *server side*, jikalau aplikasi lebih mengutamakan kekayaan pada tampilan maka teknik *incremental rendering view* bagus digunakan untuk membangun situs.
2. Dengan pengembangan lebih lanjut pada SITU, sistem dapat digunakan oleh seluruh jurusan di ITS dengan menyesuaikan kebutuhan *workflow* sesuai dengan jurusan masing-masing.
3. Untuk menjaga keamanan data pengguna maupun administrator sebaiknya dilakukan pengenkripsian data pada URL dan pada basis data itu sendiri.